

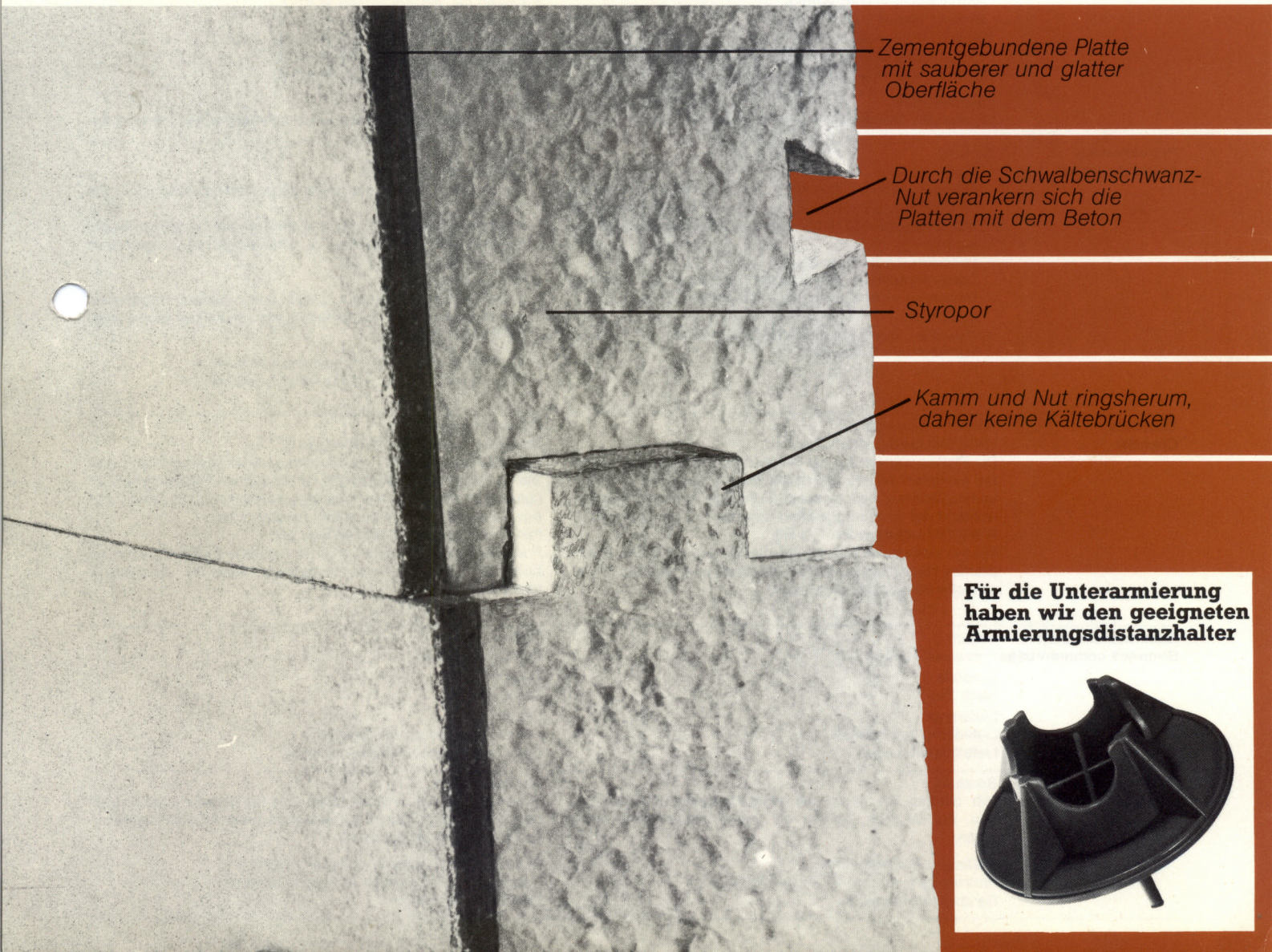
FRINORM[®]

Frinorm AG · Isolierelemente · Neugrüt · FL-9496 Balzers · Tel. 075/4 23 66 · Telex 889 710 fri fl · Telefax 4 23 35

Frinorm Wärmedämmplatten Typ E

Zum Einlegen in Schalungen.

ASBESTFREI



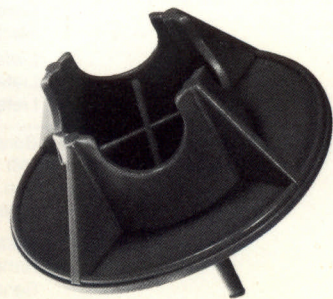
Zementgebundene Platte
mit sauberer und glatter
Oberfläche

Durch die Schwalbenschwanz-
Nut verankern sich die
Platten mit dem Beton

Styropor

Kamm und Nut ringsherum,
daher keine Kältebrücken

**Für die Unterarmierung
haben wir den geeigneten
Armierungsdistanzhalter**



Beschreibung Descriptif	<p><i>Bestandteile, Materialien</i> Polystyrolschaumstoffplatten F 15, mit Eternitplatten ka- schiert</p> <p><i>Konstruktion</i> FRINORM-Isolierplatten Typ E: Die Platten haben ringsum Kamm und Nut und auf der oberen Seite vier Schwalbenschwanznuten, in denen sich der Beton verankert. Ein Ablösen der Platten ist nicht mehr möglich. FRINORM-Isolierplatten Typ EP: Die Platten sind in der Längsrichtung genutet zur Aufnahme des Kunststoff-H-Profiles und der Halterung. In der Querrich- tung haben die Platten Kamm und Nut.</p> <p><i>Zubehör</i> FRINORM-Isolierplatten Typ EP: Halterbügel und Kunststoff-H-Profil für Montage auf Beton- decke usw.</p> <p><i>Abmessungen</i> Nutzmass der Platten: 122 x 61 cm Eternitdicke: Typ E 5 mm, Typ EP 3,5 mm Dämmstoffdicke: 40...100 mm (andere Dicken auf Anfrage) Auch Spezialformate erhältlich</p> <p><i>Dichte</i> Rohdichte der Polystyrolplatten: 18 kg/m³</p> <p><i>Aussehen</i> Die porenfreie, hygienische Oberfläche der Eternitplatte kann roh belassen oder gestrichen werden. Beide Plattentypen sind auch mit Weiss-Eternit lieferbar.</p>	<p><i>Composants matériaux</i> Panneaux en mousse de polystyrène F15, doublés de plaques d'Eternit</p> <p><i>Construction</i> Panneaux isolants FRINORM type E: Les panneaux sont entaillés et rainurés sur les 4 chants et, sur la face supérieure, de rainures en queue d'aronde, dans lesquelles s'ancre le béton. Les panneaux ne peuvent plus se détacher. Panneaux isolants FRINORM type EP: Les panneaux sont rainurés dans le sens longitudinal pour rece- voir le profilé H en matière plastique et la fixation. Dans le sens transversal, ils sont entaillés et rainurés.</p> <p><i>Accessoires</i> Panneau isolant FRINORM type EP: Etriers de fixation pour construction en bois Profilé H en matière plastique pour montage sur dalle en béton, etc.</p> <p><i>Dimensions</i> Dimensions utiles des panneaux: 122 x 61 cm Épaisseur de l'Eternit: Type E 5 mm, type EP 3,5 mm Épaisseur du matériau isolant: 40...100 mm (autres épaisseurs sur demande) Également livrables en formats spéciaux</p> <p><i>Densité</i> Masse volumique apparente du panneau de polystyrène: 18 kg/m³</p> <p><i>Aspect</i> La surface hygiénique et exempte de pores de la plaque d'Eternit peut être peinte ou laissée brute. Les panneaux des deux types sont également livrables en Eternit blanc.</p>
Eigenschaften Caractéristiques	<p><i>Statische, mechanische Eigenschaften</i> Druckfestigkeit: 100...140 kN/m²</p> <p><i>Verhalten gegenüber Feuer</i> Brandkennziffer: V. 1/Eternit unbrennbar</p> <p><i>Thermische Eigenschaften</i> Wärmedurchgangskoeffizient k: 45 mm-Platte = 0,85 W/m² K: 55 mm-Platte = 0,70 W/m² K: 65 mm-Platte = 0,60 W/m² K: 75 mm-Platte = 0,52 W/m² K: 85 mm-Platte = 0,46 W/m² K: 95 mm-Platte = 0,41 W/m² K: 105 mm-Platte = 0,37 W/m² K: 115 mm-Platte = 0,34 W/m² K: 125 mm-Platte = 0,31 W/m² K:</p> <p><i>Beständigkeit</i> Witterungs-, alterungs- und verrottungsbeständig</p>	<p><i>Caractéristiques statiques et mécaniques</i> Résistance à la compression: 100...140 kN/m²</p> <p><i>Comportement au feu</i> Indice d'incendie: V.1/Eternit incombustible</p> <p><i>Caractéristiques thermiques</i> Coefficient de transmission de chaleur k: Panneau de 45 mm = 0,85 W/m² K Panneau de 55 mm = 0,70 W/m² K Panneau de 65 mm = 0,60 W/m² K Panneau de 75 mm = 0,52 W/m² K Panneau de 85 mm = 0,46 W/m² K Panneau de 95 mm = 0,41 W/m² K Panneau de 105 mm = 0,37 W/m² K Panneau de 115 mm = 0,34 W/m² K Panneau de 125 mm = 0,31 W/m² K</p> <p><i>Résistance</i> Imputrescibles et résistant au vieillissement et aux intempéries</p>
Projektierung Etude du projet	<p><i>Eignung</i></p> <ul style="list-style-type: none"> — Wohnungsbau Garagen-, Keller-, Waschküchen- und Tankraumdecken. Im Umkehrverfahren (Dämmung unten, Eternit oben) sind die Isolierplatten begehbar, also auch für Estrichböden ge- eignet. — Landwirtschaftliche Bauten Dank porenfreier, hygienischer und auch bei extremer Belastung nicht schwitzender Oberfläche speziell geeignet. — Industrie-, Gewerbe- und öffentliche Bauten Für Neu- und Umbauten 	<p><i>Aptitude</i></p> <ul style="list-style-type: none"> — Immeubles résidentiels Plafonds de garages, de caves, de buanderies et de locaux de citerne Inversés (isolation en bas et Eternit en haut), ces panneaux isolants sont praticables; ils conviennent donc également pour les sols de combles. — Bâtiments agricoles Particulièrement indiqués, grâce à leur surface hygiénique, exempte de pores et n'exhalant pas d'humidité même avec solllicitation extrême. — Bâtiments industriels, commerciaux et publics Pour nouveaux bâtiments et transformations
Baustelle Chantier	<p><i>Arbeiten, Montage</i> FRINORM-Isolierplatten Typ E: Die Platten werden auf die Schalung verlegt und sind auch bei extremen Witterungsverhältnissen problemlos zu verar- beiten. Eine voll geschlossene Schalung ist nicht nötig, der Abstand der Schalungsplatten darf bis zu 8 cm betragen. FRINORM-Isolierplatten Typ EP: Bei Holzkonstruktionen erfolgt die Montage mit den abge- drehten Halterbügeln, auf Betondecken usw. wird der abge- winkelte Halterbügel verwendet.</p>	<p><i>Travaux, montage</i> Panneaux isolants FRINORM type E: Les panneaux se posent sur le coffrage et se travaillent sans problème, même avec des conditions atmosphériques extrêmes. Un coffrage totalement fermé n'est pas nécessaire; l'espacement des panneaux de coffrage peut aller jusqu'à 8 cm. Panneaux isolants FRINORM type EP: Pour les constructions en bois, le montage s'effectue avec les étriers de fixation tordus; sur les dalles en béton, etc., on utilise l'é- trier plié.</p>
Kommerzielle Daten Données commerciales	<p><i>Kosten</i> Preise auf Anfrage</p> <p><i>Garantie</i> Nach SIA</p> <p><i>Lieferung:</i> Lieferform: auf Paletten Lieferfrist: ab Lager</p>	<p><i>Coûts</i> Prix sur demande</p> <p><i>Garantie</i> Selon SIA</p> <p><i>Livraison</i> Forme de livraison: sur palettes Délai de livraison: livrables du stock</p>
Firmeninformation Informations générales	<p><i>Beratung</i> Wir beraten Sie gerne bei anwendungstechnischen Fra- gen. Auf Wunsch senden wir Ihnen ausführliche Unter- lagen.</p> <p><i>Weiteres Lieferprogramm</i> Rahmenverbreiterungen für den Fensterbau Sandwiches-Elemente</p>	<p><i>Service-conseil</i> Nous vous conseillons volontiers pour les questions techniques concernant l'application. Sur demande, nous vous envoyons no- tre documentation détaillée.</p> <p><i>Programme de livraison complémentaire</i> Éléments pour élargir les cadres de fenêtres. Éléments «Sandwich»</p>