

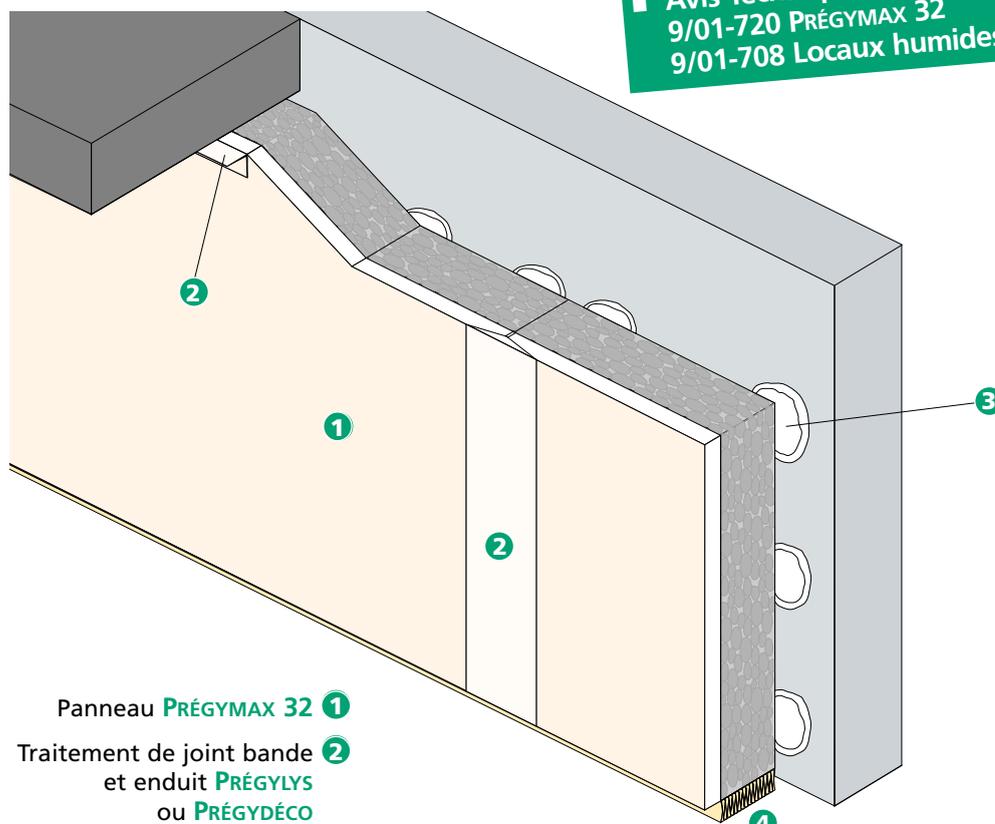
DOUBLAGES THERMO-ACOUSTIQUES

PRÉGYMAX 32



Doublage thermique et acoustique réalisé par collage sur une paroi de panneaux composites, constitués par encollage d'une plaque de plâtre PRÉGY (avec ou sans pare-vapeur) sur un panneau de polystyrène acoustique PSE-Graphite™.

- D.T.U. 25-42
- Avis Technique 9/01-720 PRÉGYMAX 32
- 9/01-708 Locaux humides



- 1 Panneau PRÉGYMAX 32
- 2 Traitement de joint bande et enduit PRÉGYLYS ou PRÉGYDÉCO
- 3 Plot de mortier adhésif PRÉGYCOLLE120
- 4 Calfeutrement

APPLICATIONS COURANTES

- Isolation thermique de parois verticales (neuves ou anciennes) pour toutes familles d'habitation et tout type d'ERP.
- Isolation acoustique et thermique de locaux scolaires avec parement haute dureté : PRÉGYDUR BA13.
- Amélioration d'isolation acoustique de gaines d'ascenseurs, de gaines techniques, murs ou cloisons séparatifs, murs extérieurs.
- Avec parement PRÉGYDRO et sous-couche PRÉGYTANCHE : pièces humides :
 - Privatives EB+p (SdB, douche, cellier non chauffé, ...).
 - Collectives EB+c (douche individuelle à usage collectif, sanitaire collectif d'ERP, cuisine et laverie collective...).

INTERETS SPECIFIQUES

- Par ses excellentes performances acoustiques, le PRÉGYMAX 32 se substitue aux complexes thermiques, PRÉGYSTYRÈNE Th notamment, chaque fois que le dimensionnement du gros-œuvre exige l'amélioration acoustique du bâti pour l'application dans les logements de la Nouvelle Réglementation Acoustique et des Labels Qualitel (LQ) et Labels Qualitel Confort Acoustique (LQCA). Consultez les exemples de solutions Lafarge Plâtres pour l'application de la NRA.
- Technique de mise en œuvre simple et productive.
- Limitation des transmissions acoustiques latérales.

PERFORMANCES THERMIQUES

COMPLEXE	ISOLANT TYPE	λ W/m.°C	RESISTANCE THERMIQUE DU COMPLEXE (m ² .°C/W)					
			EPAISSEUR (mm)					
			13+40	13+50	13+60	13+80	13+90	13+100
PRÉGYMAX 32	PSE-Graphite certifié ACERMI	0,032	1,30	1,60	1,95	2,55	2,85	3,20

La tableau ci-dessus indique les performances thermiques de produits. La mise en œuvre par collage ne modifie pas sensiblement ces résultats : 1 à 2% de pertes (cf étude CSTB "Evaluation des performances thermiques des parois en présence des systèmes de pose en doublages intérieurs" du 22/01/01 et règles Thu fascicule "Parois opaques du CSTB).

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

PAROI À DOUBLER	COMPLEXES TYPE	EPAISSEUR mm	INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE				RÉF.	
			R_{W+C}		R_{W+Ctr}			
			mur nu dB	mur doublé dB	mur nu dB	mur doublé dB		
Voile type béton de 16 cm	PRÉGYMAX 32	13+40	58	63	+5	54	57	1
	PRÉGYMAX 32	13+60	58	64	+6	54	58	2
	PRÉGYMAX 32	13+80	56	67	+11	53	62	3
Parpaing creux 20 cm enduit 1,5 cm	PRÉGYMAX 32	13+60	55	67	+12	53	62	5
	PRÉGYMAX 32	13+80	53	67	+14	52	62	6

Pour les renvois  , cf chapitre "références" page 279.

CONDITIONS D'EMPLOI

CATÉGORIES DES COMPLEXES	PRÉGYMAX 32	MODE DE POSE	SUPPORTS NEUFS POSSIBLES → TYPES DE MURS OBTENUS			POSE EN ZONE TRÈS FROIDE *	APPLICATION SUR MURS ANCIENS
			MAÇONNERIE DTU 20-11	BÉTON e ≥ 15 cm DTU 23-1	BÉTON e < 15 cm DTU 23-1		
Complexe P1	13+40 et 13+50 sans pare-vapeur	Collé sans cale	oui → IIa	oui → II	non	non	non
		Collé avec cales**	oui → IIb	oui → II	non	non	non
Complexe P2	13+60 à 13+100 sans pare-vapeur	Collé sans cale	oui → IIa	oui → II	oui → II	non	non
		Collé avec cales**	oui → IIb	oui → II	oui → II	non	non
Complexe P3	13+40 à 13+100 avec pare-vapeur	Collé sans cale	oui → IIa	oui → II	oui → II	oui	oui
		Collé avec cales**	oui → IIb	oui → II	oui → II	oui	oui

* Température de base du lieu inférieure à -15°C ou lorsque l'altitude est supérieure à 600 m en zone H1.

** Pour les isolants d'épaisseur < 90 mm.

GUIDE DE REDACTION DES DESCRIPTIFS

Doublage de mur réalisé par un complexe d'isolation thermique et acoustique intérieure : plaque de plâtre collée sur un panneau isolant polystyrène acoustique PSE-Graphite : PRÉGYMAX 32.

CARACTERISTIQUES

- Type et composition du complexe (ex. : PRÉGYMAX 32 BA13 + 80).
- Résistance thermique du complexe (ex. : R = 2,55 m².°C/W).
- Indice d'affaiblissement acoustique paroi + PRÉGYMAX 32 : R_{W+C} en dB.
- Dispositions particulières pour pièces humides (étanchéité en pied).
- Mode de pose collage direct.

INDICATIONS COMPLEMENTAIRES

- Lot chargé des percements, passage de gaines, renforts pour charges lourdes...

MISE EN ŒUVRE

- Conformément aux Avis Techniques 9/01-720, 9/01-708, aux D.T.U. 25-42, 20-1, 22-1, 23-1 et 70-1, au Cahier CSTB 1624 et aux recommandations du fabricant.

LOCALISATION